

imagina cria e constrói



Catálogo





imagina, cria e constrói

COMO COMPRAR PRODUTOS IMAGINA?

LOJA ON-LINE

<http://loja.imagina.pt>

E-MAIL

info@imagina.pt

INTERNET

www.imagina.pt

TELEFONE

(+351) 239 499 230
(+351) 239 499 235
(+351) 918 212 936

FAX

(+351) 239 499 239

CORREIO

CNOTINFOR - Centro de Novas
Tecnologias da Informação, Lda.
Urb. Panorama, lote 2, loja 2
Monte Formoso
3000-446 Coimbra | Portugal



Legenda de apresentação de software:

-  - Software disponível para download
-  - Software disponível em CD
-  - Software disponível em Pen USB

DO PRÉ-ESCOLAR
AO 1º CICLO

03/10
anos





imagina, cria e constrói



AVENTURAS 2 - 2ª edição

Esta é a nova versão do Aventuras 2, um ambiente aberto para a aprendizagem da leitura e da escrita com 3 opções: Caderno, Temas e Jogos. Integra um sintetizador de voz em Português Europeu (Amália), de excelente definição. Foi especialmente desenhado para uma utilização inclusiva.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

AVENTURAS 2

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: 4 aos 10 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows XP e Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Língua Portuguesa, Necessidades Educativas Especiais



Versão de demonstração gratuita

SOFTWARE ABERTO

Cada aluno constrói o seu próprio portfólio com palavras, sílabas, frases, desenhos, sons e histórias

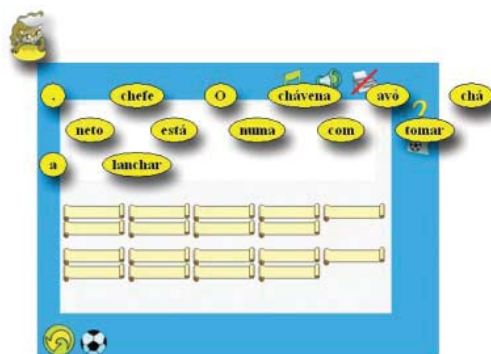
Jogos interactivos de aprendizagem criados automaticamente a partir dos conteúdos introduzidos

Temas com casos especiais de leitura e provérbios

O professor/educador pode preparar e organizar novas actividades de leitura e escrita

Totalmente configurável para responder às potencialidades de cada utilizador

Gravação da própria voz melhorado



SOFTWARE INCLUSIVO

No ensino regular, em contexto da sala de aula e/ou extra-escolar

Em populações com deficiência mental e dislexia

Com adultos que sofreram acidentes cerebrais, em contextos de reaprendizagem



SOFTWARE ACESSÍVEL

Opção de varrimento

Utilização de comutadores e teclados de conceitos

Inclui sintetizador de voz em Português Europeu (Amália)



Desenvolvido em colaboração com a Fenacerci.





FLORESTA MÁGICA 2

Ambiente aberto com cenários, personagens e sons que permite criar e modificar jogos, utilizando regras construídas a partir de uma linguagem iconográfica simples.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

FLORESTA MÁGICA 2

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: 4 aos 10 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Matemática, TIC



COMPETÊNCIAS

Imaginação, criatividade e pensamento formal

Orientação espacial e temporal

Compreensão de sistemas baseados em regras

Estratégias de antecipação e previsão de resultados

Resolução de problemas

Pensamento lógico-matemático

Trabalho em grupo

Competências sociais e de comunicação



Consegues ensinar a fada a contar o número de cogumelos que apanha?

0



ACESSIBILIDADE

Depende do rato ou de um periférico com as mesmas funcionalidades

Preparado para utilizar sintetizador de voz





JÁ ESTÁ 2

Esta nova versão do Já Está é um software transversal às várias áreas do curriculum da educação pré-escolar e do 1º ciclo: Estudo do Meio, Matemática, Língua Portuguesa e Educação Artística.

É uma ferramenta simples, única e multidisciplinar, adequada ao trabalho em sala de aula e em ATL. Possui quatro aplicações (Escrever, Contar, Gráficos e Desenhar) interligadas através de uma única interface intuitiva e que permitem trabalhar diferentes áreas do conhecimento, sendo que as actividades se complementam entre si.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

JÁ ESTÁ 2

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: 4 aos 10 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista, 7

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Língua Portuguesa, TIC, Educação Artística, Matemática, Estudo do Meio



Versão de demonstração gratuita

INCLUI

Manual didáctico

Mais de 100 sugestões de actividades

Programa de configuração para o professor

COMPETÊNCIAS

Autonomia e criatividade

Recolha, organização, registo de informação, contagens e gráficos

Motricidade fina

ACESSIBILIDADE

Inclui voz falada e sintetizador de voz em Português Europeu.

Depende do rato ou de um periférico com as mesmas funcionalidades.

ESCREVER

Inclui actividades de iniciação à linguagem escrita, permitindo combinar, de um modo simples, desenho e texto.

Permite a utilização de bibliotecas de palavras.

Permite a utilização de imagens ou gráficos feitas noutras aplicações do programa.

DESENHAR

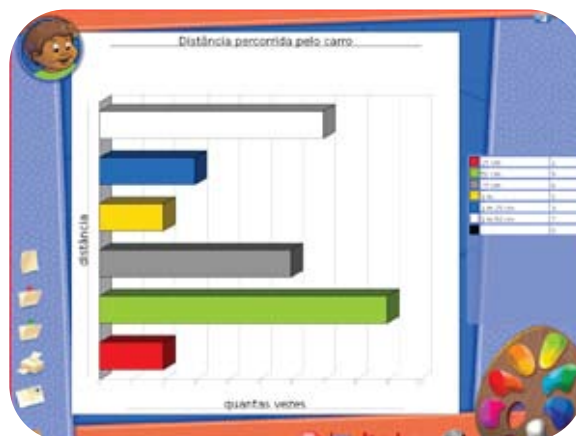
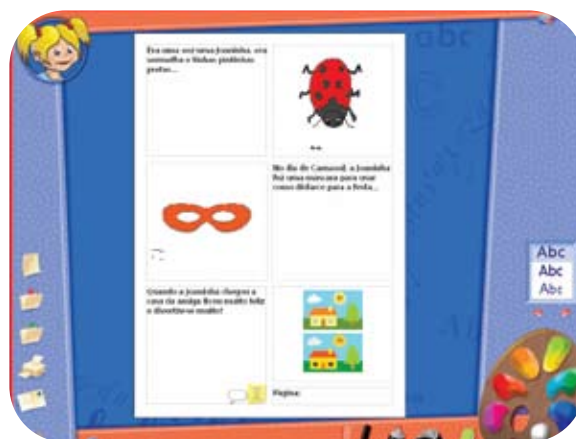
Permite o desenho live, colocando diversas ferramentas ao dispor da criança: lápis, spray, lata de tinta, borracha e diversas cores.

CONTAR

Permite representar, através de pictogramas, contagens relativas a pesquisas efectuadas dentro ou fora da sala de aula.

GRÁFICOS

Permite a construção de vários tipos de gráficos: circular, barras (verticais ou horizontais) ou linear. Através da introdução dos dados numa tabela, o gráfico é executado automaticamente.





O PEQUENO MOZART

Aprender música agora é fácil e divertido. Com a ajuda do Pequeno Mozart e dos seus amigos, podem-se criar as mais variadas músicas, mesmo que ainda não se tenha aprendido música. É um ambiente interactivo que permite a qualquer criança ou adulto criar música, sem ter de utilizar os métodos tradicionais, utilizando uma pauta. É divertido e educativo. O método de composição musical permite a criação de música tonal, que pode ser, depois, combinada com vários ritmos.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

O PEQUENO MOZART

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: 4 aos 10 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows XP, Vista, Mac OS X 10.4

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Educação Artística, Necessidades Educativas Especiais



Versão de demonstração gratuita

INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS

As músicas podem ser tocadas pelo Pequeno Mozart, usando um dos instrumentos indicados de cada vez:

Piano
Flauta
Violino
Xilofone
Trompete



RITMOS DISPONÍVEIS

Para acompanhar a música, podem escolher-se diversos ritmos. Cada ritmo é tocado por uma personagem diferente:

Bombo
Caixa-chinesa
Triângulo (ou ferrinhos)
Maracas
Pandeireta
Prato DJ



COMPETÊNCIAS

Desenvolver a literacia musical
Conhecer e distinguir as notas musicais
Conhecer e distinguir a duração das notas
Distinguir o som de cada instrumento
Conhecer e distinguir os diferentes ritmos e a sua influência na música





TOBIAS, O PALHAÇO

Destinado a crianças dos 4 aos 8 anos, este software permite uma aprendizagem através de actividades lúdicas, com base em cinco jogos: Caras divertidas, Carteiro, Gelados, Blocos de Construção e Jardim de Morangos. As actividades propostas são realmente interactivas e têm vários níveis de dificuldade, animações e mensagens faladas.

NÍVEL DE ENSINO	pré-escolar	1º ciclo	2º ciclo	3º ciclo	secundário
FAIXA ETÁRIA	3 aos 6	6 aos 10	10 aos 12	12 aos 15	15 aos 18

TOBIAS, O PALHAÇO

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: 4 aos 8 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Educação Artística, Matemática, TIC



JARDIM DE MORANGOS

Os morangos já estão maduros, ajuda o Tobias a apanhá-los. Programa o seu Robot para que execute a tarefa sozinho.

TOBIAS, O CARTEIRO

No Reino das Cores, o Tobias é o carteiro. Ajuda-o a entregar as cartas aos seus amigos indicando-lhe o caminho.

BLOCOS DE CONSTRUÇÃO

O Macaco brincalhão gosta de fazer construções complicadas. Ajuda o Tobias a construí-las.

CARAS DIVERTIDAS

O Macaco cortou as fotografias do Tobias, ajuda-o a construir os puzzles.

GELADOS

O Tobias gosta de gelados, ajuda-o a escolher os sabores certos para ele desenhar figuras geométricas.

ACESSIBILIDADE

Inclui voz falada.

Depende do rato ou de um periférico com as mesmas funcionalidades.

COMPETÊNCIAS:

Reconhecimento de formas, padrões e cores

Identificação de figuras geométricas

Planeamento de percursos

Orientação espacial

Estratégias de antecipação e previsão de resultados

Ordenação lógica

Programação de computadores





imagina, cria e constrói

Pen Imagina Aprender +1

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows XP e Vista

ÁREA CURRICULAR: Estudo do Meio, Língua Portuguesa, Matemática, TIC



INCLUI

Desafios;

Tobias, o Palhaço;

Já Está.



VANTAGENS DA SUA UTILIZAÇÃO

Não necessita de instalação;

Pode ser utilizada em qualquer computador;

Os trabalhos de diferentes alunos podem ser armazenados na própria Pen USB;

A Pen USB encontra-se protegida contra vírus.



Pen Imagina Incluir +1

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows XP e Vista

ÁREA CURRICULAR: Necessidades Educativas Especiais



Pen USB com recursos específicos para as Necessidades Educativas Especiais!

INCLUI

Livro em formato PDF "**As TIC em Ambientes Educativos Especiais**", da autoria de Simone Ferreira e Sofia Reis;

Jogos da Carochinha, um CD interativo com várias canções e histórias para explorar com os mais novos;

Ambiente de aprendizagem feito no Escrita com Símbolos com actividades para Ouvir Música e Ouvir histórias;

Pasta Recursos com diversas imagens e sons. Esta pasta corresponde à Pasta Apoio normalmente utilizada nas formações realizadas pelo Centro de Formação Cnoti.





imagina, cria e constrói

Software em Pen USB

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar e 1º ciclo

FAIXA ETÁRIA: 4 aos 10 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows XP e Vista

ÁREA CURRICULAR: Língua Portuguesa, Matemática, TIC, Educação Artística, Estudo do Meio



Software Imagina em Pen USB!

VANTAGENS

Não é necessária a instalação no computador, podendo a Pen USB ser utilizada em qualquer computador;

Os trabalhos de diferentes alunos podem ser guardados na Pen USB, em vez de ficarem armazenados em diferentes computadores;

A Pen USB está protegida contra vírus.



SOFTWARE DISPONÍVEL EM PEN USB

Pen Aprender +1

Desafios + Já Está 1 + Tobias

Pen Aprender +2

Já Está 2

Pen Incluir +1

Pen Incluir +2

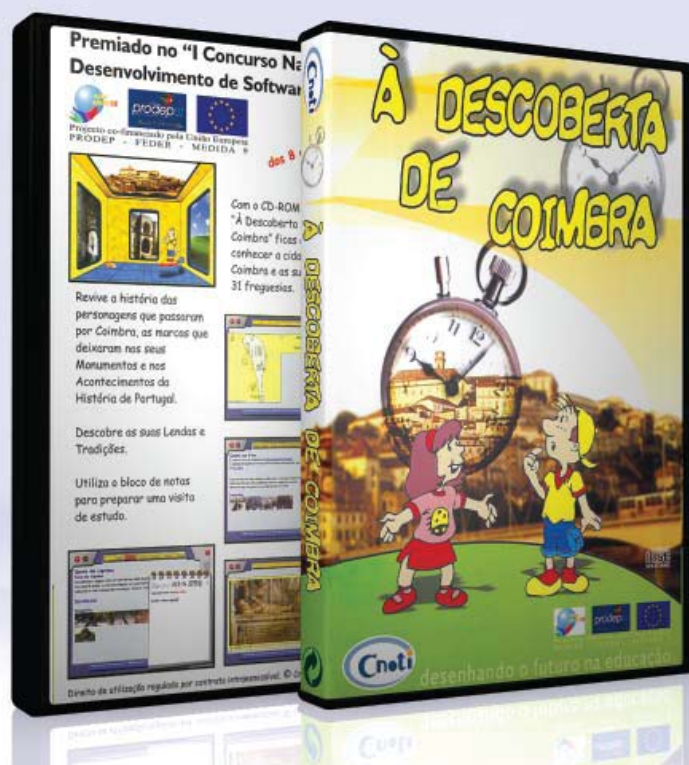
Aventuras 2 - 2ª edição



DO 1º CICLO
AO 3º CICLO

06/15
anos





À DESCOBERTA DE COIMBRA

Uma excelente ferramenta multimédia de exploração do concelho de Coimbra como lugar de referência na História de Portugal desde o século V ao século XXI, articulada com o currículo escolar do 3º ao 6º ano do Ensino Básico. Tem como objectivo incentivar o aluno a descobrir o património histórico da região de Coimbra, pesquisar, completar e relacionar a informação, de forma a reconstruir o seu próprio texto e a sua própria aprendizagem.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

À DESCOBERTA DE COIMBRA

NÍVEL DE ENSINO: 1º e 2º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 8 aos 12 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Estudo do Meio, TIC, Língua Portuguesa



ENTRADA

Depois de escolher uma personagem masculina ou feminina, o utilizador decide se quer pesquisar as informações por Sala dos Mapas, Biblioteca ou Máquina do Tempo.



SALA DOS MAPAS

A partir do mapa do concelho de Coimbra, decide qual a freguesia que quer investigar, aparecendo automaticamente os monumentos que aí pode encontrar.

Clicando num dos monumentos, poderá ter informação organizada nas 7 questões básicas: Como, Onde, O Quê, Porquê, Quando, Quanto, Quem.

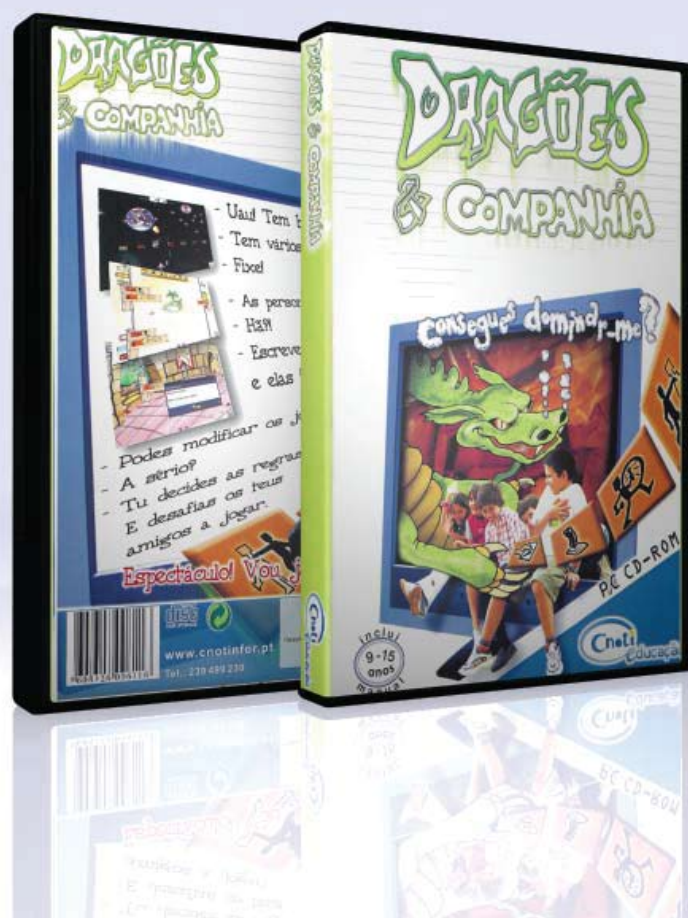


BLOCO DE NOTAS

É um utensílio importante para registar e seleccionar informações.
Que tal organizar as informações para estruturar um passeio?



Este produto pode ser replicado para qualquer Concelho do País em parceria com Entidades Locais.



DRAGÕES E COMPANHIA

Um conceito totalmente inovador e um conjunto rico e variado de cenários, objectos, sons e personagens para criar jogos onde o limite é a imaginação e originalidade do autor.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

DRAGÕES E COMPANHIA

NÍVEL DE ENSINO: 4º ano do 1º ciclo, 2º e 3º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 9 aos 15 anos

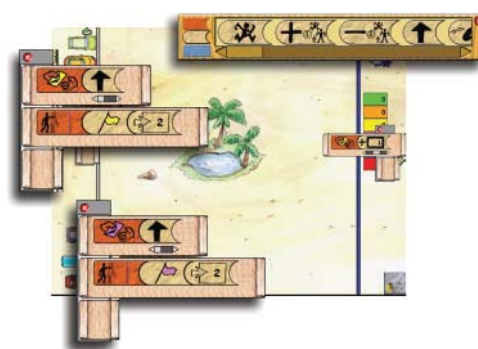
REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Matemática, TIC



De forma intuitiva e versátil, os jovens conseguem criar os seus próprios jogos, onde a estratégia, a resolução de problemas, a criatividade e o raciocínio lógico são fundamentais.



COMPETÊNCIAS

Capacidade de observação, resolução criativa de problemas, experimentação e produção

Planificação, desenvolvimento e apresentação de projectos

Aquisição de competências de programação, através de uma linguagem orientada a objectos

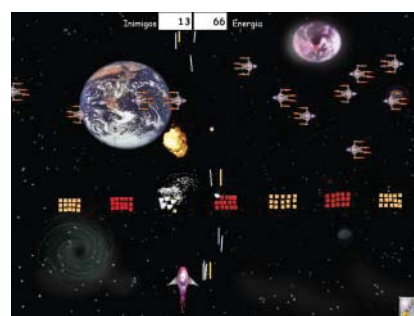
Capacidade de se pronunciar criticamente em relação à sua própria produção, bem como à dos outros.



ACESSIBILIDADE

Depende do rato ou de um periférico com as mesmas funcionalidades

Inclui sintetizador de voz em Português Europeu (Amália)





ILHA DAS ALGAS MÁGICAS

Um jogo de aventuras destinado a crianças e jovens entre os 8 e os 14 anos. Aborda de forma lúdica e didáctica o tema dos Direitos Humanos.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

ILHA DAS ALGAS MÁGICAS

NÍVEL DE ENSINO: 1º, 2º e 3º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 8 aos 14 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: TIC



Este software não é vendido separadamente, para o adquirir terá de comprar o nosso pacote **Jogos Aventura**.

Toda a acção se desenvolve num ambiente de ilha deserta na qual o jogador é convidado a vencer vários obstáculos e vários desafios.

Para poder superá-los e terminar a sua aventura, será essencial a sua tolerância, a sua compreensão para com os outros e o espírito de entre ajuda.

No papel de Laura, o jogador tem ao seu dispor diversas ferramentas e formas de dialogar com as várias personagens que encontra ao longo da ilha. Dessas escolhas dependerá chegar ou não ao fim do jogo.



Em anexo ao CD encontra-se um pequeno livro com propostas de actividades para trabalhar os Direitos Humanos em sala de aula

Desenvolvido em colaboração com a Amnistia Internacional.

Amnistia Internacional Portugal



ACESSIBILIDADE

Depende do rato ou de um periférico com as mesmas funcionalidades

Inclui voz falada





imagina, cria e constrói



LITTLE BRIDGE

Software 3D para o ensino e a aprendizagem do inglês, segundo os níveis ESOL de Cambridge

O Little Bridge torna a aprendizagem do inglês numa experiência natural, cativante e divertida.

Crianças, pais e professores poderão, brevemente, visitar o portal para os jovens aprendizes de inglês em: www.littlebridge.com.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

LITTLE BRIDGE

Software 3D para o ensino e a aprendizagem do inglês, segundo os níveis ESOL de Cambridge

NÍVEL DE ENSINO: 1º e 2º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 6 aos 12 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Mac OS, Windows 2000, XP, Vista, 7

LICENÇA ANUAL: Casa (2); Escola (10, 50, 120, 250, 500)

ÁREA CURRICULAR: Língua Inglesa



O Little Bridge é o novo software educativo para aprender a Língua Inglesa, na companhia de um cão, um grupo de amigos e uma comunidade multi-étnica. Funciona como um curso de seis níveis e coloca a tónica do processo de aprendizagem no material interativo digital aliado a elementos sonoros, incluindo ainda uma versão impressa em livro (opcional).

Este software pode ser utilizado como componente central das aulas de inglês, por meio do quadro interativo, ou como componente adicional ao trabalho na sala de aula ou em casa.



O Little Bridge é baseado numa metodologia que combina princípios pedagógicos testados, com uma abordagem inovadora centrada na criança e no professor.

Foi idealizado por um autor galardoado de livros infantis e linguista experiente, que trabalhou com uma equipa criativa de animação 3D e programadores para produzir um software digital extraordinário e altamente eficaz.



Cada unidade de software e do livro possui um enfoque gramatical claro e pratica uma função comunicativa. Para a criança o Little Bridge é acerca das pessoas, dos lugares, dos seus interesses, das suas preocupações e das suas vidas.

Para além do software interativo, a licença escola fornece ao professor acesso a material adicional, incluindo um CD de áudio ligado às actividades do livro, cartões e fichas para imprimir e uma série de materiais concebidos para oferecer variedade de recursos à criança.





SOPA DECIMAL

FRACÇÕES E DECIMAIS

O que é uma fracção? O que é um decimal? Como se traduzem esses conceitos em situações do dia-a-dia, em objectos do quotidiano dos alunos?

A Sopa Decimal proporciona novas oportunidades de aprendizagem através de uma representação visual e dinâmica de fracções, percentagens e decimais.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

SOPA DECIMAL

FRACÇÕES E DECIMAIS

NÍVEL DE ENSINO: 1º e 2º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 8 aos 12 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Matemática



Este software está preparado para ser utilizado com quadros e projectores interactivos. Desta combinação resultará sem dúvida uma nova dimensão no ensino da matemática, uma vez que torna possível 'pegar e deslocar' fracções no ecrã, ligá-las a outros objectos e fazer os exercícios directamente no quadro.

INCLUI

Manual Técnico e Manual Pedagógico para um manuseamento mais fácil e avançado do programa

Mais de 100 fichas de trabalho e actividades previamente preparadas e prontas a utilizar com alunos do 3º ao 6º ano de escolaridade

ACTIVIDADES

Cada actividade é constituída por uma ou mais fichas de trabalho sobre o mesmo assunto. O aluno tem a possibilidade de repetir o mesmo exercício várias vezes com valores diferentes.

O aluno tem a possibilidade de experimentar, comparar e discutir os seus resultados e experiências com os colegas.

COMPETÊNCIAS

Raciocínio lógico-matemático

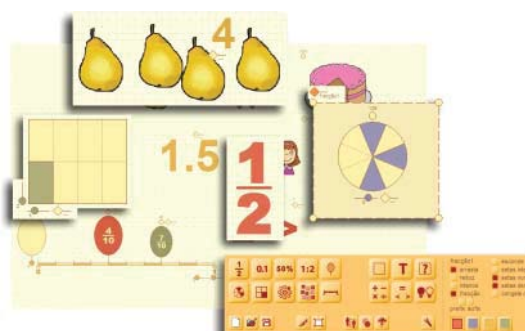
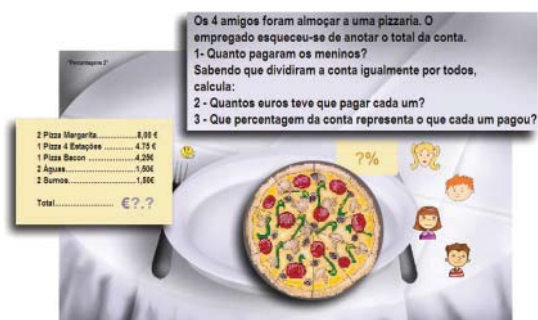
Aptidão para usar as propriedades das operações em situações concretas

Capacidade de utilizar a matemática na interpretação e intervenção no real

Ampliação do conceito de número e desenvolvimento do cálculo

Reconhecimento dos números inteiros e números decimais e formas diferentes de os representar e relacionar

Capacidade de resolver problemas





imagina, cria e constrói



TOON TALK

Um mundo animado interativo para explorar, construir, descobrir e aprender.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

TOON TALK

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar, 1º, 2º e 3º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 5 aos 14 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Matemática, TIC



Este software não é vendido separadamente, para o adquirir terá de comprar o nosso pacote **Jogos Aventura**.

O Toontalk é um ambiente rico e divertido que dá à criança o conhecimento e o poder para construir os seus próprios jogos. Uma nova forma de construir, executar e criar actividades, envolvendo a aprendizagem de noções de modelagem, medição e controlo. Um jogo que permite construir e executar jogos de computador, num contexto de desafio e diversão.

É um mundo animado interactivo para explorar, construir, descobrir e aprender.

A criança torna-se numa personagem deste mundo animado e pode voar no seu helicóptero para qualquer lado, entrar nas casas, treinar robots, utilizar pássaros para enviar mensagens, programar com as ferramentas animadas e muito mais.

COMPETÊNCIAS

Decomposição de problemas

Interligação de elementos

Representação simbólica

Abstracção

Noções de Modelagem, Medição e Controlo



DO 3º CICLO AO
SECUNDÁRIO

12/18
anos



LABORATÓRIO VIRTUAL DE FÍSICA

NÍVEL DE ENSINO: 3º ciclo e secundário

FAIXA ETÁRIA: 12 aos 18 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.4

Nº DE LICENÇAS: 5

ÁREA CURRICULAR: Ciências, Física



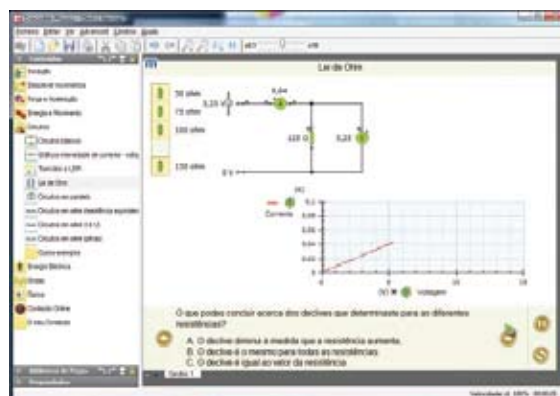
PRODUTO DISPONÍVEL EM:

www.imagina.pt/produtos/labfisica

Versão de demonstração **gratuita** durante 30 dias

Um programa completo, com um ambiente verdadeiramente experimental. O Laboratório Virtual de Física é um simulador que permite ao utilizador trabalhar com uma série de diferentes modelos em Electricidade, Movimento, Forças, Ópticas e Ondas.

Contém mais de 150 sugestões de actividades, que ajudarão o professor na preparação das suas aulas. Em cada conjunto, encontrará um modelo inicial, num ambiente já preparado, no qual poderá criar a simulação. Além disso, dispõe ainda de várias simulações, que poderá combinar e activar



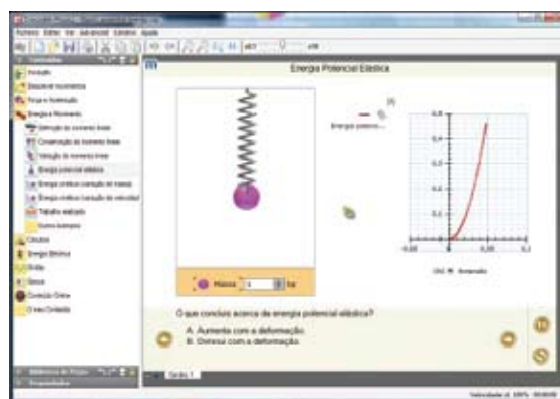
O conjunto de actividades foi concebido de acordo com os principais conteúdos programáticos da disciplina de Física e Ciências do 3º ciclo e secundário

Energia e luz

Energia e sistemas termodinâmicos

Energia e sistemas eléctricos e

Energia e sistemas mecânicos



O QUE SE PODE FAZER COM O PROGRAMA?

Fazer apresentações para toda a turma no quadro

Mudar rápida e facilmente de cenários e contextos de

Utilizar simulações com exemplos reais

Obter gráficos em tempo real, à medida que se fazem as experiências

Os alunos podem fazer inúmeras experiências, de forma livre e autónoma



LABORATÓRIO VIRTUAL DE QUÍMICA

NÍVEL DE ENSINO: 3º ciclo e secundário

FAIXA ETÁRIA: 12 aos 18 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.4

Nº DE LICENÇAS: 5

ÁREA CURRICULAR: Ciências, Química



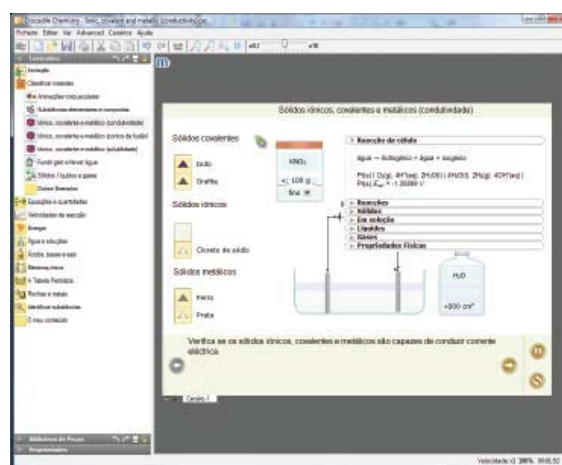
PRODUTO DISPONÍVEL EM:

www.imagina.pt/produtos/labquimica

Versão de demonstração **gratuita** durante 30 dias

Um autêntico laboratório de química, em formato digital, com o qual alunos e professores podem criar e modelar experiências e reacções, de forma fácil e segura. Na barra de ferramentas lateral, encontrará diversos produtos químicos, equipamentos e utensílios de vidro, que poderá arrastar até ao ecrã e combinar conforme pretender.

Pode ainda escolher as quantidades e as concentrações que preferir. As reacções serão modeladas à medida que mistura os produtos. O utilizador poderá criar simultaneamente os gráficos de dados relativos à experiência e visualizar os diversos mecanismos através de animações 3D.

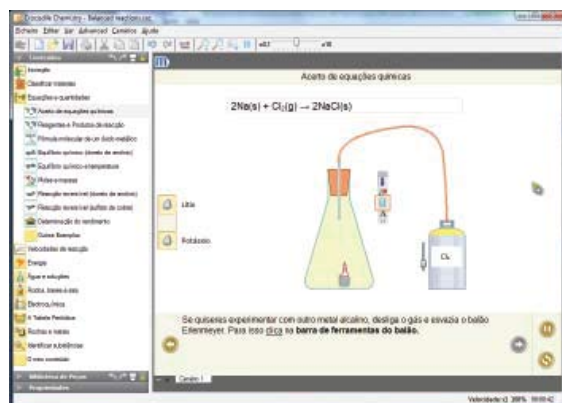


O programa inclui mais de 130 sugestões de actividades para auxiliar o professor na preparação das suas aulas, tendo em vista alguns dos principais objectivos do programa da disciplina de Química

Conhecer a diversidade de substâncias existentes

Interpretar a sua estrutura e comportamento (propriedades)

Identificar a natureza das reacções químicas que podem ocorrer.



O QUE SE PODE FAZER COM O PROGRAMA?

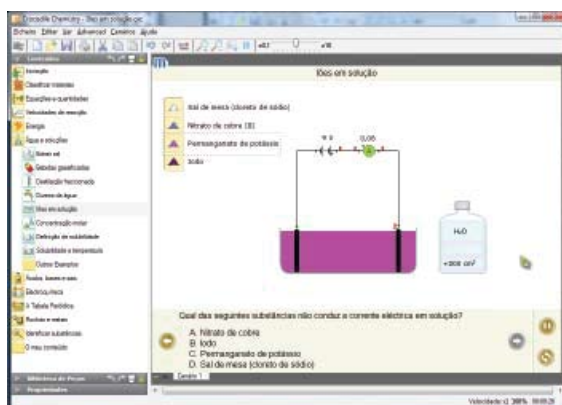
Fazer apresentações para toda a turma no quadro interactivo

Escolher quantidades e concentrações

Simular exemplos reais

Obter gráficos de dados em tempo real, à medida que se fazem as experiências

Total liberdade e segurança para os alunos realizarem experiências



TODOS OS NÍVEIS
DE APRENDIZAGEM

TODAS
as idades





imagina, cria e constrói



COMUNICAR COM SÍMBOLOS

O Comunicar com Símbolos é a ferramenta ideal para escrever texto ilustrado com símbolos, indicado para todos os utilizadores que precisem de desenvolver as suas competências básicas em leitura e escrita e para todos os que usam os símbolos como apoio à comunicação e linguagem.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

COMUNICAR COM SÍMBOLOS

NÍVEL DE ENSINO: todos

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista e Windows 7

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Língua Portuguesa, Língua Inglesa, Necessidades Educativas Especiais



Versão de demonstração gratuita

CARACTERÍSTICAS

Texto ilustrado automaticamente com símbolos

Permite escrita inteligente

Inclui mais de 10.000 Símbolos para a Literacia da Widgit (coloridos e preto e branco)

Síntese de voz em Português Europeu (Madalena)

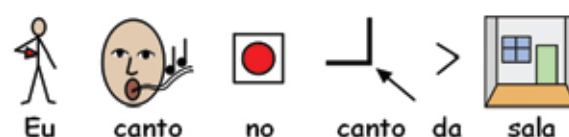
Criação de actividades interactivas fácil e intuitiva

Interface configurável de acordo com as necessidades e capacidades do utilizador

Gestor de Recursos para actualizar e criar listas de palavras/símbolos, incorporando imagens personalizadas, fotografias, símbolos e sons

Pacote adicional com os símbolos SPC

Downloads gratuitos de actualizações de símbolos



POTENCIALIDADES

Símbolos alternativos para a mesma palavra

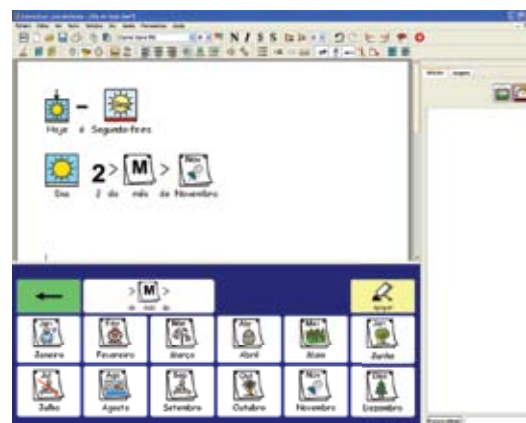
Diferentes palavras podem ter o mesmo símbolo

Possibilidade de ouvir tudo o que está escrito, com um sintetizador de voz em Português Europeu

Acrescentar as suas próprias imagens e símbolos

Adicionar som aos símbolos e imagens

Construção de ambientes de comunicação dinâmica e interactivos com grelhas interligadas





ESCRITA COM SÍMBOLOS

Ferramenta inclusiva de Comunicação Aumentativa e Alternativa em Português, com os símbolos SPC (símbolos pictográficos para a comunicação) e REBUS (escrita pictográfica utilizada na Suméria).

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar

3 aos 6

1º ciclo

6 aos 10

2º ciclo

10 aos 12

3º ciclo

12 aos 15

secundário

15 aos 18



imagina, cria e constrói



IMAGINA, CRIA E CONSTRÓI

Representa um novo conceito de software educativo integrado, versátil, acessível, “sem soleira, nem tecto”. É um software transversal a todo o curriculum, que permite integrar recursos multimédia em projectos que podem ser publicados na Internet.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

IMAGINA, CRIA E CONSTRÓI

NÍVEL DE ENSINO: 2º e 3º ciclos, secundário

FAIXA ETÁRIA: a partir dos 10 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: TIC, Matemática, Educação Artística, Ciências



Múltiplas funcionalidades que abrem os horizontes da criatividade e integram diversas áreas de aprendizagem de forma estimulante

Pintura e animação

Composição musical

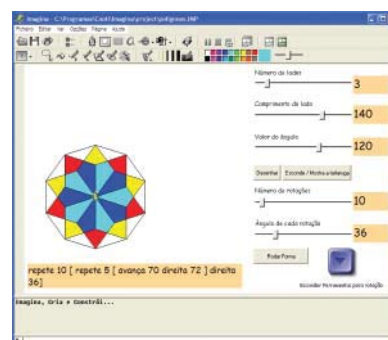
Apresentações multimédia integradas

Criação de aplicações auto-executáveis

Utilização de síntese de voz

Interface intuitivo e de manipulação directa

Publicação directa na Internet



EDITOR DE MÚSICA

Permite criar melodias simples, utilizando notas que podem ser trabalhadas numa pauta e num teclado de piano, seleccionando o instrumento musical e utilizando MIDI.



EDITOR DE IMAGENS: ANIMALOGO

Permite editar imagens, fotografias e animações.





imagina, cria e constrói



INVENTO 2

O inVento 2 é uma ferramenta de edição para construir e imprimir cartazes, folhetos, livros, materiais pedagógicos e quadros de comunicação de uma forma simples e rápida.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

INVENTO 2

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar, 1º, 2º e 3º ciclos, secundário

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista

Nº DE LICENÇAS: 2

ÁREA CURRICULAR: Língua Portuguesa, Educação artística, Necessidades Educativas Especiais



POTENCIALIDADES

Ler tudo o que está escrito, com o sintetizador de voz em Português Europeu (Madalena)

Escrever texto ilustrado por símbolos

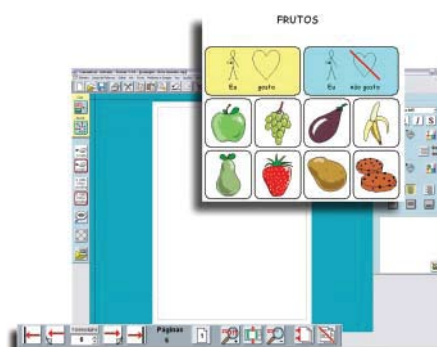
Utilizar balões de fala

Aceder a uma galeria com mais de 1.500 imagens para ilustrar os trabalhos realizados

Usar mais de 10.000 símbolos coloridos e a preto e branco

Utilizar qualquer imagem que esteja gravada no computador

Imprimir os trabalhos realizados em qualquer formato: A5, A4, A3 ou livro pronto a dobrar



SÍMBOLOS PARA A LITERACIA DA WIDGIT

Mais de 10.000 símbolos disponíveis

Símbolos coloridos e a preto e branco

Conjunto de símbolos actualizados continuamente de acordo com acontecimentos, temas e personalidades recentes

Actualizações gratuitas de novos símbolos



imagina, cria e constrói



MAPA DE IDEIAS

Cria um espaço para organizar e estruturar o pensamento. Permite ligar ideias, documentos, páginas web e gráficos, dando, rapidamente, uma visão geral de um assunto ou tema.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18



imagina, cria e constrói

SÉRIE YENKA

NÍVEL DE ENSINO: 2º e 3º ciclos, secundário

FAIXA ETÁRIA: 10 aos 18 anos

REQUISITOS MÍNIMOS: Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.4

ÁREA CURRICULAR: Matemática, Ciência, Electrónica, Química



**DOWNLOAD DO PRODUTO
DISPONÍVEL EM:**

[HTTP://WWW.YENKA.COM](http://www.yenka.com)

Versão de demonstração
gratuita durante 15 dias

A Yenka tem uma série de produtos para um conjunto bastante alargado de matérias.

Existe em duas versões distintas:

- Versão professor: 1 licença para o professor poder instalar no seu computador pessoal;
- Versão escola: licenças para instalar em todos os computadores da escola ou instituição.

Produto

Yenka Programming

Yenka 3D Shapes

Yenka Statistics

Yenka Electrochemistry

Yenka Inorganic Chemistry

Yenka Light and Sound

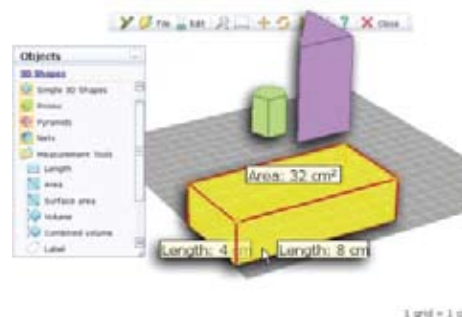
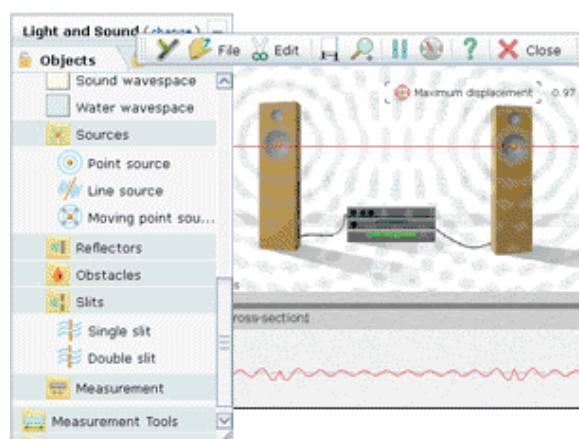
Yenka Motion

Yenka Electronics

Yenka Gears

Yenka PCBs

Yenka Electricity & Magnetism



PRODUTOS DISPONÍVEIS APENAS EM INGLÊS

SOUND BEAM

NÍVEL DE ENSINO: todos

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

ÁREA CURRICULAR: Educação Artística, Musicoterapia, Necessidades Educativas Especiais

O SoundBeam é um aparelho que utiliza sensores ultra-sónicos para detectar, a uma distância de até 6 metros e sem contacto físico, a direcção, a velocidade e a distância de movimentos corporais.

Tradicionalmente o SoundBeam é um recurso indispensável para o ensino especial. Com as novas funcionalidades introduzidas, faz cada vez mais sentido a sua utilização no ensino regular como meio de comunicação, expressão e criatividade musical.



KIT BÁSICO

SoundBeam

2 sensores

2 tripés para sensores

2 colunas de som

Caixa de ligação (switch box) para 8 comutadores e 4 comutadores incluídos



FUNCIONALIDADES

Sintetizador integrado

Ligação USB

Sampler integrado

Cartão de memória

Amplificador, equalizador e misturador integrados





imagina, cria e constrói



ROAMER 2

Ao transformar noções abstractas em concretas, as crianças assumem um papel de relevo na sua própria experiência de aprendizagem. Através da Roamer 2 as crianças podem ser introduzidas, como participantes activos, no mundo da geometria, da matemática, do desenho e da tecnologia... num sem número de actividades curriculares.

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

ROAMER 2

NÍVEL DE ENSINO: pré-escolar, 1º, 2º e 3º ciclos

FAIXA ETÁRIA: 3 aos 15 anos

PACOTES: Pacote Básico 1, Pacote Básico 2 e Pacote Escola

ÁREA CURRICULAR: Educação Artística, Língua Portuguesa, Matemática, TIC, Necessidades Educativas Especiais

Uma nova Roamer mais rápida, mais poderosa, com interface melhorada e integrada com o computador, síntese de voz, gravação e reprodução de som, possibilidade de ter diferentes comportamentos e teclado de conceitos integrado e totalmente configurável.

MATEMÁTICA

Lateralidade e orientação espacial; Álgebra; Aritmética; Numeração e geometria; Noções de programação.

ARTE E EXPRESSÕES

Caracterização dos robots; Aprendizagem divertida aliando a arte e a tecnologia; Música e som.

TRANSDISCIPLINARIDADE

Solucionamento de problemas, verbalização e reflexão; Trabalho em grupo; Competências sociais e de comunicação.

PACOTES DISPONÍVEIS

PACOTE BÁSICO 1

Inclui um Robot Roamer Toq 6 baterias recarregáveis AA de alta capacidade, 1 carregador de baterias e 1 conjunto de canetas

PACOTE BÁSICO 2

Inclui o pacote básico 1, um CD com comportamentos e actividades, 1 interface para o computador, 1 tapete linha de números, 1 tapete grelha 5x5 e um Software Roamer World Suite (1 licença)

PACOTE ESCOLA

Inclui 5 robots Roamer Too, 5x6 baterias recarregáveis, 2 carregadores de baterias, 2 conjuntos de canetas, 1 CD com comportamentos e actividades, 1 interface para o computador, 1 tapete linha de números, 1 tapete grelha 5x5 e Software Roamer World Suite (5 licenças)





ROBOT LEGO[®] MINDSTORMS[®] NXT

No seguimento da filosofia da LEGO[®], o Robot Mindstorm[®] NXT foi desenvolvido para que se possam construir e desconstruir objectos programáveis. Pensado principalmente para utilização doméstica, este robot apresenta muitas potencialidades para a sala de aula, destinando-se a jovens com mais de 10 anos.

NÍVEL DE ENSINO

FAIXA ETÁRIA

pré-escolar

3 aos 6

1º ciclo

6 aos 10

2º ciclo

10 aos 12

3º ciclo

12 aos 15

secundário

15 aos 18

ROBOT LEGO® MINDSTORMS® NXT

NÍVEL DE ENSINO: 2º e 3º ciclos, secundário

FAIXA ETÁRIA: 10 aos 18 anos

REQUISITOS MÍNIMOS (software): Windows 2000, XP, Vista, Mac

ÁREA CURRICULAR: Matemática, Ciências, TIC

SOFTWARE MINDSTORMS NXT

Permite programar o Robot NXT num computador, carregando posteriormente o programa para o robot através de USB ou Bluetooth. Inclui 18 actividades como ponto de partida.



1 BLOCO NXT

O NXT é um mini-computador numa peça de LEGO®. É o cérebro do robot Mindstorms® NXT.

2 SENSOR DE TOQUE

Permite ao robot sentir e reagir ao ambiente ao tocar em algo.

3 SENSOR DE SOM

Permite ao robot ouvir e reagir ao som.

4 SENSOR DE LUZ

Permite detectar a luz e a cor.

5 SENSOR DE ULTRA-SONS

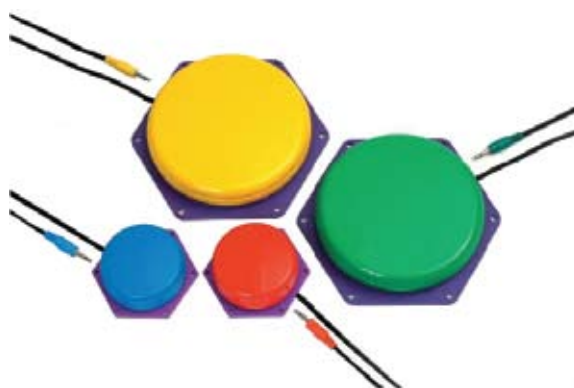
Permite ao robot ver, medir distâncias e reagir ao movimento.

6 MOTORES DE PASSO (SERVO-FREIO)

Permite ao robot mover-se com precisão.

EXEMPLOS DE MONTAGENS DE ROBOTS

Robot Básico		inclui Bloco NXT, sensores, motores, bateria, peças para construir
Alpha Rex		Vê (sensor de ultra-sons), Ouve (Sensor de Som), Fala (Altifalante), Anda (Motores de Passo), Sente (Sensores de Tacto e de Luz)
Escorpião		Reage como um escorpião. Caminha com as seis patas, agarra com as suas mandíbulas, vê e ouve.
Braço robotizado T-56		Com três motores, consegue agarrar, levantar e rodar objectos. Reconhece as cores e consegue sentir os objectos.
Triciclo		Move-se com rapidez em qualquer direcção. Utiliza os 4 tipos de sensores e consegue agarrar uma bola. Pode ser programado para seguir uma linha, consegue detectar e ver objectos.



PERIFÉRICOS DE ACESSIBILIDADE

Constituem uma alternativa à forma convencional de aceder ou inserir informação no computador, substituindo perfeitamente o teclado e/ou o rato.

São extremamente úteis para crianças mais novas, para aprendizes com necessidades especiais e para todos os jovens e adultos que necessitem de ajudas técnicas para acesso ao computador.

Os materiais apresentados são reconhecidos como ajudas técnicas pelo Instituto Nacional de Reabilitação, com o código ISO 21 10 - Unidades de entrada e saída para e acessórios para o computador, máquinas de escrever e calculadoras e scanners (hardware).

NÍVEL DE ENSINO
FAIXA ETÁRIA

pré-escolar
3 aos 6

1º ciclo
6 aos 10

2º ciclo
10 aos 12

3º ciclo
12 aos 15

secundário
15 aos 18

PERIFÉRICOS DE ACESSIBILIDADE

NÍVEL DE ENSINO: todos

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

ÁREA CURRICULAR: Necessidades Educativas Especiais

DISPOSITIVOS DE ACESSO

Existem várias alternativas ao rato convencional: rato de bola, joystick ou apontador de cabeça. Estes periféricos permitem realizar todas as funções do rato: botão esquerdo, botão direito, duplo clique e arrastar.

Roller Joystick / Trackball de 3 botões

Roller Joystick / Trackball de 5 botões

SmartNav – apontador de cabeça



COMUNICADORES OU DIGITALIZADORES

Os auxiliares de comunicação são denominados por digitalizadores de fala, já que permitem gravar mensagens que são ouvidas quando se pressiona um dos botões.

4Falas

Bigmack

GoTalk (1, 4, 9 ou 20 botões)



MANÍPULOS OU COMUTADORES

São periféricos que permitem simular botões. Ou seja, são botões com um tamanho e características específicos que facilitam o acesso a qualquer dispositivo (computador, ratos alternativos, brinquedos adaptados, etc.). Podem ser utilizados em softwares preparados para varrimento.

A ligação ao computador é efectuada através de um dispositivo específico: a caixa de ligação (switch box).

Tipo alavanca

Tipo tapete

De pressão variável



Disponibilizamos-nos para o enquadramento técnico e pedagógico das suas necessidades.

eBeam Projecção, Captura, Completo

NÍVEL DE ENSINO: todos

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

ÁREA CURRICULAR: Todas

Produtos disponíveis em versão USB e Bluetooth.

O **eBeam Projecção** é um dispositivo que transforma qualquer parede ou quadro branco num **Quadro Interactivo digital**.

CARACTERÍSTICAS

Compacto, portátil e fácil de utilizar

Necessita apenas com um computador portátil e um projector multimédia



O **eBeam Captura** é um dispositivo que lhe permite **guardar tudo o que escreve** com os marcadores **no computador ou PDA**.

CARACTERÍSTICAS

Transfere informações de vários formatos

Receptores portáteis e de instalação fácil e rápida

Alta mobilidade e produtividade



A solução **eBeam Completo** é um pacote que inclui o **eBeam Projecção** e o **eBeam Captura**.

COMPONENTES INCLUÍDOS

Receptor eBeam

Caneta Electrónica eBeam

Quatro marcadores digitais a cores

Um apagador digital





imagina, cria e constrói

eBeam Edge

NÍVEL DE ENSINO: todos

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

ÁREA CURRICULAR: Todas

Produto disponível em versão USB.

Um novo conceito de mobilidade e interactividade a toda a hora e em qualquer lugar...

O **eBeam Edge** para a Educação é a ferramenta ideal para transformar a sala de aula num **espaço mais interactivo**.

Tem o tamanho de um apagador e é mais **leve** do que uma caixa de giz, permitindo que este produto seja o sistema de **quadros interactivos móveis** com **mais funcionalidades** do mercado.



FUNCIONALIDADES

Navegar na Internet

Tomar notas

Fazer capturas de páginas da Internet

Fazer capturas de qualquer software instalado



COMPONENTES INCLUIDOS

1 Receptor eBeam Edge USB

1 Caneta interactiva

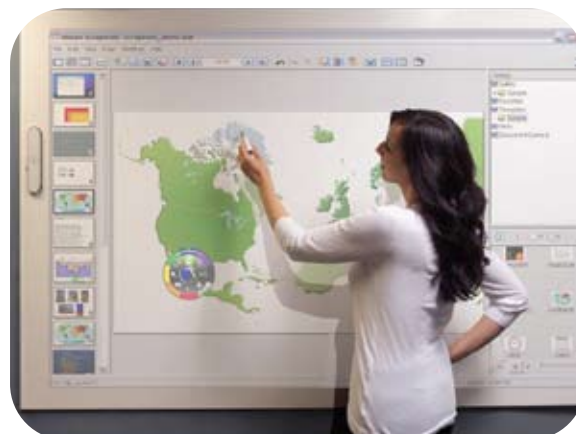
1 CD com eBeam Interact Software (para Mac e PC)

3 Tipos de Suportes de Montagem

1 Pilha AAA

1 Cabo 5m USB

1 Chave CD (para efeitos de registo)



eBeam Focus e eBeam Inscribe

NÍVEL DE ENSINO: todos

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

ÁREA CURRICULAR: Todas

Mais interactividade com exemplos reais...

O **eBeam Focus** tem uma câmara que permite aos utilizadores **visualizar** e **digitalizar** material tangível **instantaneamente** e importar o seu conteúdo directamente para uma apresentação. Não necessita de qualquer tipo de instalação, é apenas necessário ligar o **cabo USB** ao computador para este ficar operacional.



FUNCIONALIDADES

Captura de imagens

Captura de vídeos

Captura de objectos físicos

Permite adicionar imagens de alta qualidade e vídeos a apresentações

O **eBeam Inscribe** é uma **ardósia digital** sem fios que permite ao utilizador executar acções semelhantes às de um computador, sendo possível utilizar todas as **funcionalidades padrão de qualquer software ou aplicação**.



COMPONENTES INCLUÍDOS

1 Ardósia digital

1 Caneta interactiva

1 Pen USB de ligação ao computador

1 Carregador de bateria

Quadro interactivo fixo eBeam

NÍVEL DE ENSINO: todos

FAIXA ETÁRIA: todas as idades

ÁREA CURRICULAR: Todas

Abrace a simplicidade, versatilidade, eficiência e precisão!

O **Quadro Interactivo Fixo eBeam** é um exemplo da última **tecnologia interactiva**, funciona com **tecnologia de infravermelhos e ultrasons**. Esta é a solução perfeita para apresentações em salas de aula, salas de conferências, feiras, simpósios e auditórios. O utilizador poderá escrever no quadro com o recurso aos **marcadores tradicionais** ou à **caneta electrónica** com **tinta digital**.



CARACTERÍSTICAS

Simple de utilizar

Altura versátil e ajustável

Ecológicamente responsável

Precisão na utilização

Segurança do equipamento através de tampa de protecção

COMPONENTES INCLUÍDOS

Bandeja com chave para a caneta electrónica

4 marcadores e 1 apagador

CD-ROM de instalação do software

Software eBeam Scrapbook

1 Cabo USB

Manual do utilizador

Acessórios de fixação



www.imagina.pt